

## FLUKE-10 FLUKE-11 FLUKE-12/12B FLUKE-16

### Мультиметры серии 10



Модель	10	11	12/12B	16
<b>Возможности</b>				
Цифровой дисплей (max. 4000)	есть	есть	есть	есть
V Check™		есть	есть	есть
Емкость (1,000мкФ-10 000 мкФ)		есть	есть	есть
Регистрация Min/Max значений			есть	есть
Непрерывный сбор показаний			есть	есть
Проверка диодов	есть	есть	есть	есть
Прозвонка со звуковой индикацией	есть	есть	есть	есть
Режим автовыключения	есть	есть	есть	есть
Измерение температуры				есть
Микроамперметр				есть

### Характеристики

Функция	Диапазон	10	11	12/12B	16
Измерение напряжения (V-)	4000 мВ, 4,000В, 40,00В, 400,0В, 600В	±(1,5% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9%+1)
Измерение напряжения (V~)	4000 мВ, 4,000В, 40,00В, 400,0В	±(2,9% + 3)	±(1,9% + 3)	±(1,9% + 3)	±(1,9% + 3)
Измерение силы тока (A-)	200,0 мкА				±(1,0% + 2)
Измерение силы тока (A~)	200,0 мкА				±(2,0% + 3)
Измерение сопротивления (W)	400 Ом, 4,000 кОм, 400,0 кОм, 40,00 кОм, 4,000 МОм, 40,00МОм	±(1,5% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)
Емкость (mF)	1,000 мкФ, 10,00 мкФ, 100,0 мкФ, 1000 мкФ, 10 000 мкФ	±(1,9% + 2)	±(1,9% + 2)	±(1,9% + 2)	
Температура	-10 ... 400°C -40 ... 10°C				±(1% + 0,8°C) ±(5% + 1,5°C)

Срок действия батареек: 650 часов непрерывной работы (щелочные).

Размер (HxWxD): 142,3 мм x 70,5 мм x 34,6 мм. Вес: 286 г. Гарантия: 3 года.

## FLUKE-110 FLUKE-111 FLUKE-112

### Мультиметры серии 110



Модель	110	111	112
<b>Возможности</b>			
Измерения True-rms	есть	есть	есть
Цифровой дисплей, 4 обновления/с (max. 6000)	есть	есть	есть
Подсветка дисплея			есть
Аналоговая шкала 33 сегмента, 40 обновлений/с	есть	есть	есть
Автоматический/ручной выбор диапазонов	есть	есть	есть
Функция Display Hold	есть	есть	есть
Запоминание результатов Min-Max-Average с функцией Min/Max Alert	есть	есть	есть
Проверка диодов и прозвон со звуковой индикацией	есть	есть	есть
Индикация опасного напряжения (свыше 30 В)	есть	есть	есть
Индикация разряда батареек	есть	есть	есть
Компактный корпус со съемным футляром	есть	есть	есть
Удобная замена батареек (не вскрывая корпус)	есть	есть	есть
Режим автовыключения	есть	есть	есть

### Характеристики

Функция	Максимум	Макс. разрешение	110	111	112
Напряжение (V-)	600 В	1 мВ	±(0,7% + 2)	±(0,7% + 2)	±(0,7% + 2)
Напряжение (V~)	600 В	1 мВ	±(1,0% + 2)	±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)
Сила тока (A-)	10 А	1мА		±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)
Сила тока (A~)	10 А	0,01 А		±(1,5% + 3)	±(1,5% + 3)
Сопротивление	40 МОм	0,1 Ом	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)
Емкость	10000 мкФ	1 нФ	±(1,9% + 2)	±(1,9% + 2)	±(1,9% + 2)
Частота	50 кГц	0,01 Гц	±(0,1% + 2)	±(0,1% + 2)	±(0,1% + 2)

Срок службы батареек: 300 часов непрерывной работы (щелочные).

Размер (HxWxD): 160 мм x 96 мм x 46 мм. Вес: 350 г. Гарантия: 3 года.

## FLUKE-27



### Аналого-цифровой мультиметр в сверхпрочном корпусе

Возможности	модель	27
Цифровой дисплей; max.		3200
Аналоговая шкала		31 сегмент
Быстрый автоматический и ручной выбор диапазонов		есть
Функция Display Hold		есть
Жесткий корпус с уплотнительным кольцом		есть
Отсек для батареек и плавкого предохранителя с крышкой		есть
Рабочая температура -15 °C...+55 °C, влажность 95%		есть
Отвечает военным требованиям к ударопрочности, стойкости к вибрации, водонепроницаемости		есть
Режим относительных значений Min/Max		есть
Проверка диодов и прозвон со звуковой индикацией		есть

#### Характеристики

Функция	Диапазон и разрешение	Макс. точность
Измерение напряжения (V-)	320,0 мВ, 3,200 В, 32,00 В, 320,0В, 1000 В	±(0,1% + 1)
Измерение напряжения (V~)	320,0 мВ, 3,200 В, 32,00 В, 320,0В, 1000 В	±(0,5% + 3)
Измерение силы тока (A-)	320,0 мкА, 3,200 мА, 32,00 мА, 320,0 мА, 10 А	±(0,75% + 2)
Измерение силы тока (A~)	320,0 мкА, 3,200 мА, 32,00 мА, 320,0 мА, 10 А	±(1,5% + 2)
Сопротивление (W)	320 Ом, 3,200 кОм, 32,00 кОм, 320,0 кОм, 3,200 МОм, 32,00 МОм	±(0,2% + 1)
Электропроводимость	32,00 нС	±(2% + 10)

Диапазон и разрешение: Если выбран диапазон 3,200В, разрешение в диапазоне составит 0,001В.

Срок службы батареек: св. 1000 часов (щелочные).

Размеры: (HxWxD): 203 мм x 95 мм x 56 мм. Вес: 0,75 кг. Гарантия: на весь срок службы.

## FLUKE-175 FLUKE-177 FLUKE-179

### Мультиметры серии 170

Возможности	модель	175	177	179
Измерения True-rms		есть	есть	есть
Цифровой дисплей (max. 6000), 4 обновления/с		есть	есть	есть
Подсветка дисплея			есть	есть
Аналоговая шкала 33 сегмента, 40 обновлений/с		есть	есть	есть
Автоматический/ручной выбор диапазонов		есть	есть	есть
Функция Display Hold		есть	есть	есть
Запоминание результатов Min-Max-Average с функцией Min/Max Alert		есть	есть	есть
Измерение температуры				есть
Функция сглаживания для фильтрации быстро изменяющихся входных сигналов		есть	есть	есть
Проверка диодов и прозвон со звуковой индикацией		есть	есть	есть
Индикация опасного напряжения (свыше 30 В)		есть	есть	есть
Индикация разряда батареек		есть	есть	есть
Эргономичный корпус с монолитным футляром		есть	есть	есть
Удобная замена батареек (не вскрывая корпус)		есть	есть	есть
Режим автовыключения		есть	есть	есть

#### Характеристики

Функция	Максимум	Макс. разрешение	175	177	179
Напряжение (V-)	1000 В	0,1 мВ	±(0,15% + 2)	±(0,09% + 2)	±(0,09% + 2)
Напряжение (V~)	1000 В	0,1 мВ	±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)
Сила тока (A-)	10 А	0,01 мА	±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)	±(1,0% + 3)
Сила тока (A~)	10 А	0,01 мА	±(1,5% + 3)	±(1,5% + 3)	±(1,5% + 3)
Сопротивление	50 МОм	0,1 Ом	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)	±(0,9% + 1)
Емкость	10000 мкФ	1 нФ	±(1,2% + 2)	±(1,2% + 2)	±(1,2% + 2)
Частота	100 кГц	0,01 Гц	±(0,1% + 1)	±(0,1% + 1)	±(0,1% + 1)
Температура	-40 °C/+400 °C	0,1 °C			±(1,0% + 10)

Срок службы батареек: 200 часов непрерывной работы (щелочные).

Размер (HxWxD): 185 мм x 90 мм x 43 мм. Вес: 420 г. Гарантия: на весь срок службы.



## FLUKE-187 FLUKE-189

### Мультиметры серии 180



возможности	модель	187	189
Базовая точность измерения постоянного тока 0,025%		есть	есть
Три шкалы: основная 5 разрядов (max. 50 000) 2 дополнительные + линейная шкала		есть	есть
Функция True-rms AC, AC + DC		есть	есть
Полоса частот пер. тока 100 кГц		есть	есть
дБм, дБВ		есть	есть
Сбор показаний MIN MAX, 250 мкс		есть	есть
Регистрация значений MIN/MAX/AVERAGE с временными метками		есть	есть
Встроенные часы реального времени		есть	есть
Измерения температуры (°C и °F) с помощью термпары К-типа и адаптера		есть	есть
Интерфейс с ПК для обмена данными с компьютером		есть	есть
Программное обеспечение FlukeView Forms (заказывается отдельно)		есть	есть
Автономная запись показаний в память прибора (до 1000 измерений)			есть
Память для хранения показаний (до 100)			есть

### Характеристики

Функция	Диапазон	187/189
Измерение напряжения (V-)	50,000 мВ, 500,00мВ, 3000,0 мВ, 5,0000В, 50,000В, 500,00В, 1000,0В	±(0,025% + 5)
Измерение напряжения (V~)	50,000 мВ, 500,00мВ, 3000,0 мВ, 5,0000В, 50,000В, 500,00В, 1000,0В	±(0,4% + 40)
Измерение силы тока (A-)	500,00 мкА, 5,0000мА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000А, 10,000А*	±(0,15% + 2)
Измерение силы тока (A~)	500,00 мкА, 5,0000мА, 50,000 мА, 400,00 мА, 5,0000А, 10,000А*	±(0,75% + 5)
Сопротивление (W)	500,00 Ом - 500,0 МОм	±(0,05% + 2)
Емкость	1,000 нФ - 50,00 мФ	±(1,00% + 5)
Электропроводимость	500,00 нС	±(1% + 10)
дБм, дБВ	- 52/+ 60	±0,1дБ
Частота	500,00 Гц, 5,0000 кГц, 50,000 кГц, 999,99 кГц	±(0,005% + 1)
Температура	-200 °C ... 1350 °C; -328 °F ... 2462 °F	±(1% + 1 °C)

\*10А непрерывно, 20 А до 30 секунд (не указывается).

Диапазон и разрешение: Если выбран диапазон 5,0000ВА, разрешение в диапазоне составит 0,001В.

Срок службы батареек: 72 часа (щелочные). Размеры (HxWxD): 203 мм x 100 мм x 50 мм.

Вес: 0,545 кг. Гарантия: на весь срок службы.

## FLUKE-867B

### Графический цифровой мультиметр



возможности	модель	867B
Цифровой дисплей с подсветкой (max. 30000)		есть
Измерения True-rms		есть
Сопротивление / электропроводимость / емкостное сопротивление / целостность цепи		есть
Регистрация значений Min/Max/Avg с временными метками		есть
Относительный режим		есть
дБ		есть
Активность логических цепей		есть
Проверка компонентов		есть
Запоминание формы сигнала		есть
Адаптер питания перезаряжаемых батареек/сетевого питания		есть

### Характеристики

Функция	Диапазон и разрешение	Макс. точность
Измерение напряжения (V-)	300,00 мВ, 3,000В, 30,000 В, 300,00В, 1000,0 В	±(0,025% + 2)
Измерение напряжения (V~)	300,00 мВ, 3,000В, 30,000 В, 300,00В, 1000,0 В	±(0,5% + 4)
Измерение силы тока (A-)	300,00 мкА, 3000,0 мкА	±(0,1% + 2)
	30,000 мА, 300,00 мА, 3,000А, 10,000А	±(0,05%+15)
Измерение силы тока (A~)	300,00 мкА, 3000,0 мкА	±(0,75% + 10)
	30,000 мА, 300,00 мА, 3,000А, 10,000А	±(0,75% + 10)
Сопротивление (W)	300,00 Ом, 3,0000 кОм, 30,000 кОм, 300,00 кОм, 3,0000 МОм, 30,000 МОм	±(0,7% + 2)
Емкость	10000 пФ, 0,1000 мкФ, 1,000мкФ, 10,00мкФ, 100,0мкФ, 1000мкФ, 10000мкФ	±(1,9% + 2)
дБ / дБм	2 - 1200 Ом опорного сигнала	±0,1 дБ
Частота	1000,00 Гц, 10,0000 кГц, 100,000 кГц, 1,00000 МГц, 2,0000 МГц	±(0,05% + 1)
	10,0000 МГц	±(0,05% + 1)

Диапазон и разрешение: Если выбран диапазон 3,000В, разрешение в диапазоне составит 0,001В.

Размеры (HxWxD): 246,4 мм x 137,2 мм x 69,9 мм. Вес: с батарейками: 1,4 кг. Гарантия: 3 года.

## FLUKE-333 FLUKE-334 FLUKE-335 FLUKE-336 FLUKE-337

### Токовые клещи серии 330

возможности	FLUKE-333	FLUKE-334	FLUKE-335	FLUKE-336	FLUKE-337
Измерения True-rms			есть	есть	есть
Подсветка экрана		есть	есть	есть	есть
Автоматическое отключение	есть	есть	есть	есть	есть
Функция Display Hold	есть	есть	есть	есть	есть
Измерение пусковых токов		есть	есть	есть	есть
Индикация разряда батареек	есть	есть	есть	есть	есть
Широкий захват				есть	есть
Функция MIN/MAX					есть
Измерение постоянного и переменного тока				есть	есть

### Характеристики

Функция	Диапазон	FLUKE-333	FLUKE-334	FLUKE-335	FLUKE-336	FLUKE-337
Ток (A~)	0-400,0 A	2% + 5				
	0-600,0 A		2% + 5	2% + 5	2% + 5	
	0-999,9 A					2% + 3
Ток (A-)	0-600,0A				2% + 3	
	0-999,9 A					2% + 3
Пусковой ток			100 мс	100 мс	100 мс	100 мс
Напряжение (V~)	0-600,0 В	1% + 5	1% + 5	1% + 5	1% + 5	1% + 5
Напряжение (V-)	0-600,0 В	1% + 5	1% + 5	1% + 5	1% + 5	1% + 5
Сопротивление	0-600,0 Ом	1,5% + 5	1,5% + 5	1,5% + 5	1,5% + 5	1,5% + 5
	600-6000 Ом		1,5% + 5	1,5% + 5	1,5% + 5	1,5% + 5
Прозвон цепи		≤ 30 Ом				
Частота	5-400 Гц					0,5% + 5

Размеры (HxWxD): 238мм x 79мм x 41мм (333, 334 и 335); 251мм x 79мм x 41мм (336 и 337).

Срок службы батареек: 150 часов (щелочные). Вес: 313 г. Гарантия: 3 года.

